

NH₃ 分析操作方法

<概要>

捕集が終わったサンプラーからろ紙を取り出し、水 10mL を加えて 30 分間放置することで捕集成分を水に抽出します。

この抽出液中のアンモニウムイオン (NH₄⁺) をイオンクロマトグラフ法で分析します。

抽出液中のアンモニウムイオンの分析は、弊社フローインジェクション分析 (FIA) 装置 OG-FI-310NH を使用することで、多検体の迅速分析が可能になります。分析の支援も行っております。お問い合わせください。

<注意点>

分析操作に使用する水はすべてイオン交換水、蒸留水、純水、超純水を使用して下さい。

器具は必ず水で洗浄した後使用して下さい。

- 注)1 必ず曝露していないブランクろ紙も同じように抽出し、分析を行って下さい。
- 注)2 イオンクロマトグラフ装置で NH₄⁺ を分析するための条件は用いるカラムや機種によって異なりますので、あらかじめ検討しておいて下さい。特別な操作などは必要ありません。
- 注)3 片側 1 枚のろ紙を抽出した場合と両側 2 枚のろ紙を一緒にして抽出した場合では、濃度換算係数が異なります。